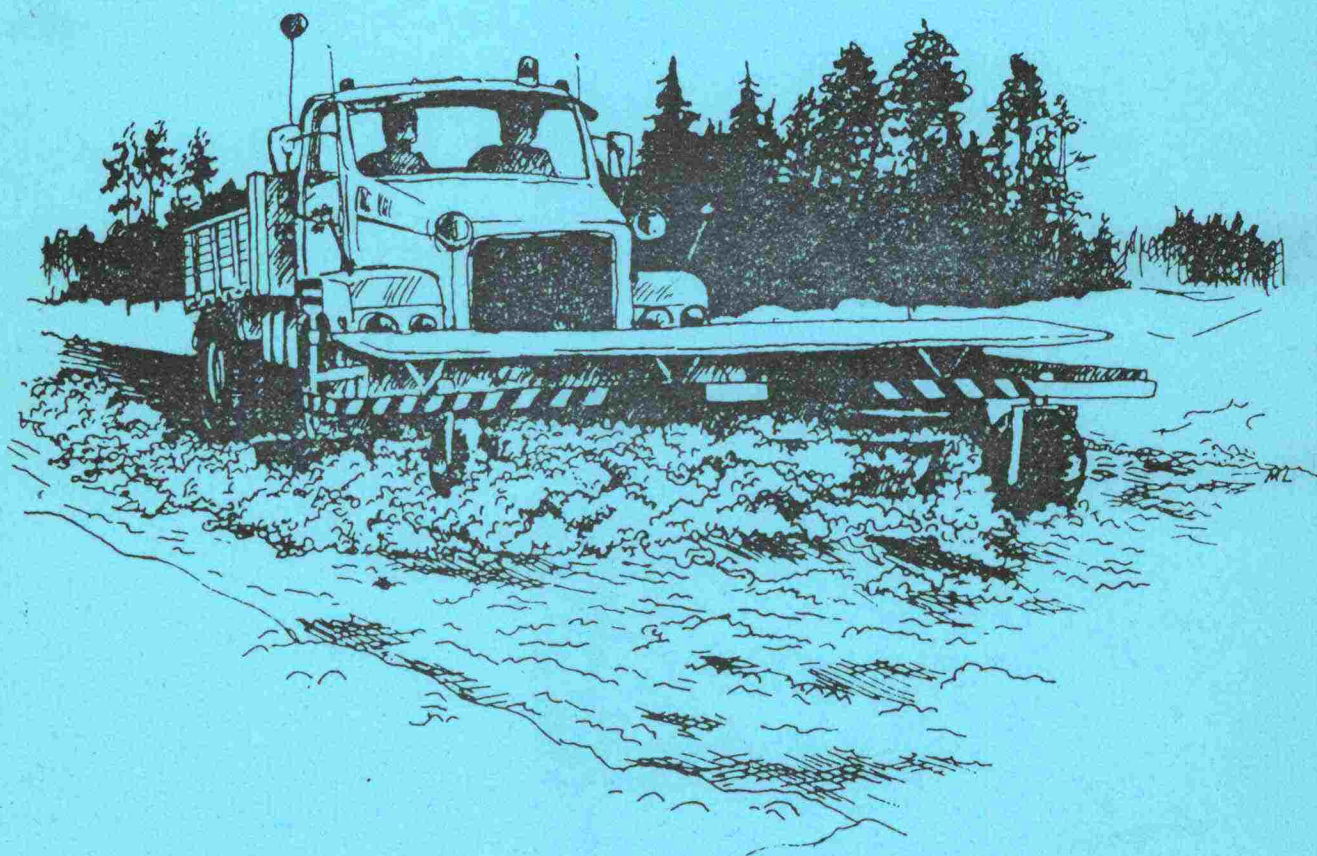


TALVIHOITOTASO PIIREITTÄIN 1985-86



TIE - JA VESIRAKENNUSHALLITUS
KUNNOSSAPITOTOIMISTO

08
Ties



86 0910

Oheisessa monisteessa on esitetty talvihoidon seurannan piirikohtaiset tulokset.

Hoidon tavoitetasot talvihoitoluokittain olivat ko. talvikautena seuraavat:

Th-lk	TIET			TAVOITETASO
I	Vt, Kt, St	KVL	> 1500	4
	Ko, Yt (kestop.)	KVL	> 1500	
II ^{*)}	Vt, Kt	KVL	< 1500	3
	St, Ko, Yt	KVL	500 - 1500	
III ^{*)}	St, Ko, Yt	KVL	< 500	2

^{*)} Lapin- ja Kainuun piirin tavoitetasot poikkesivat edellä esitetystä seuraavasti: Th-lk II, kokooja- ja yhdystiet KVL \geq 200 tavoitetaso 3. Th-lk III, kokooja - yhdystiet KVL < 200 tavoitetaso 2.

Tulokset on esitetty kuukausikohtaisina (marraskuu - maaliskuu) taulukkoina sekä koko talven osalta myös graafisesti. Koko talven tulokset koskevat joulukuuta - maaliskuuta. Keskiarvot on laskettu painottamalla kunkin piirin talvihoitoluokan tiestön pituuden suhteen.

Taulukossa 6. esitetään yhteenveto tuloksista koko talven osalta.

Talvihoitoluokkaan 1 kuuluvalla tiestöllä laatu keskiarvo oli koko maan osalta 4,1. Piireittäin keskiarvo vaihteli välillä 3,7 ... 4,3. Vastaava laatuasteen alitusta kuvaava prosenttiluku koko maan osalta oli 19,3. Piireittäin alitusprosentti oli välillä 34,8 ... 13,0.

Talvihoitoluokkaan 2 kuuluvalla tiestöllä laatukeskiarvo oli koko maan osalta 3,4. Piireittäin keskiarvo vaihteli välillä 3,2 ... 3,9. Vastaava laatutason alitusta kuvaava prosenttiluku koko maan osalta oli 9,4. Piireittäin alitusprosentti oli välillä 0,5 ... 11,0.

Tavoitehoitoluokkaan 3 kuuluvalla tiestöllä laatukeskiarvo oli koko maan osalta 2,9. Piireittäin keskiarvo vaihteli välillä 2,8 ... 3,1. Vastaava laatutason alitusta kuvaava prosenttiluku koko maan osalta oli 0,7. Piireittäin alitusprosentti oli välillä 0,0 ... 1,8.

Tuloksia tarkasteltaessa huomio kiinnittyy talvihoitoluokkien 2 ja -3 osalta kuntoluokkien 4 ja -5 merkittävän suureen osuuteen eräiden piirien kohdalla, mikä on johtanut tavoitekunnan selviin ylityksiin. Tämä antaakin viitteitä siitä, että toimenpiteitä lähdetään vielä suorittamaan liian herkästi alemmalla tieverkolla.

Taulukossa 7 on esitetty joulu - maaliskuun piirikohtaiset laatukeskiarvot talvihoitoluokittain sekä niiden päivien lukumäärät jolloin keskilämpötila oli 0 ... -5°C ja jolloin sademäärä oli ≥ 1 mm.

Taulukossa 8 on esitetty piirikohtaiset talvihoidon alitus- ja ylitysprosentit talvihoitoluokittain (marraskuu-maaliskuu).

TALVIHOITOTASO PIIREITTAIN 1985-1986 MARRASKUU (kuntojakauma-%)

Piiri	Talvihoitoluokka 1							Talvihoitoluokka 2							Talvihoitoluokka 3						
	1	2	3	4	5	Ka	ALITUS (%)	1	2	3	4	5	Ka	ALITUS (%)	1	2	3	4	5	Ka	ALITUS (%)
U	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
T	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
H	0	2	8	48	42	4,3	10	0	6	16	34	44	4,2	6	0	13	20	36	31	3,9	0
Ky	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
M	0	3	7	48	42	4,3	10	0	0	9	42	49	4,4	0	1	5	36	36	22	3,7	1
PK	0	0	15	58	27	4,1	15	1	8	24	63	4	3,6	9	5	16	67	11	1	2,9	5
KU	0	1	11	49	39	4,3	12	0	3	21	57	19	3,9	3	3	19	47	26	5	3,1	3
KS	0	2	11	38	49	4,3	13	0	5	22	41	32	4,0	5	1	10	65	19	5	3,2	1
V	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
KP	0	0	12	61	27	4,2	12	0	1	28	58	13	3,8	1	3	2	46	33	16	3,6	3
O	0	4	15	63	18	4,0	19	0	9	37	41	13	3,6	9	1	14	62	17	6	3,1	1
KN	0	2	11	58	29	4,1	13	2	10	43	36	9	3,4	12	4	34	52	9	1	2,7	4
L	0	3	28	61	8	3,7	31	0	7	64	28	1	3,2	7	2	17	62	19	0	3,0	2
TVL	0	2	12	51	35	4,2	14	0	5	31	43	20	3,8	6	2	15	51	22	9	3,2	2

TALVIHOITOTASO PIIREITTAIN 1985-1986 JOULUKUU (kuntojakauma-%)

	Talvihoitoiluokka 1							Talvihoitoiluokka 2							Talvihoitoiluokka 3						
Piiri	1	2	3	4	5	Ka	ALITUS (%)	1	2	3	4	5	Ka	ALITUS (%)	1	2	3	4	5	Ka	ALITUS (%)
U	0	5	23	48	24	3,9	28	0	5	47	39	9	3,5	5	0	14	67	16	3	3,1	0
T	0	1	20	58	21	4,0	21	0	4	54	34	8	3,5	4	1	15	67	14	3	3,0	1
H	0	4	20	49	27	4,0	24	4	17	46	26	7	3,2	21	2	23	65	9	1	2,8	2
Ky	1	5	30	55	9	3,7	36	0	11	51	29	9	3,4	11	2	8	72	15	3	3,1	2
M	0	3	30	51	15	3,8	33	0	9	56	23	12	3,4	9	1	14	73	10	2	3,0	1
PK	0	3	34	48	15	3,8	37	8	7	52	32	1	3,1	15	1	12	82	5	0	2,9	1
KU	0	1	36	54	9	3,7	37	1	4	64	25	6	3,3	5	2	22	71	4	1	2,8	2
KS	0	2	39	47	12	3,7	41	0	2	64	29	5	3,4	2	0	9	82	8	0	3,0	0
V	0	3	27	65	5	3,7	30	1	8	63	23	5	3,2	9	1	20	67	10	2	2,9	1
KP	0	0	19	79	2	3,8	19	0	1	38	58	3	3,6	1	0	9	63	28	0	3,2	0
O	0	5	49	43	3	3,4	54	0	5	71	22	2	3,2	5	1	13	78	8	0	2,9	1
KN	0	11	44	40	5	3,4	55	1	8	69	19	3	3,2	9	0	18	79	3	0	2,9	0
L	0	1	27	71	1	3,7	28	0	5	57	38	0	3,3	5	0	11	82	7	0	3,0	0
TVL	0	3	27	54	15	3,8	30	1	7	56	31	5	3,3	8	1	15	73	10	1	3,0	1

TALVIHOITOTASO PIIREITTÄIN 1985-1986 TAMMIKUUN (kuntojakauma-%)

Piiri	Talvihoitoluokka 1							ALITUS		Talvihoitoluokka 2							ALITUS		Talvihoitoluokka 3							ALITUS	
	1	2	3	4	5	Ka	(%)	1	2	3	4	5	Ka	(%)	1	2	3	4	5	Ka	(%)						
U	0	4	25	51	20	3,9	29	0	8	63	24	5	3,3	8	0	22	66	11	1	2,9	0						
T	0	3	23	59	15	3,9	26	0	10	68	20	2	3,1	10	1	27	67	5	0	2,8	1						
H	0	5	21	53	21	3,9	26	0	18	66	15	1	3,0	18	1	25	64	8	2	2,9	1						
Ky	0	2	31	55	12	3,8	33	0	9	77	14	0	3,1	9	1	16	82	1	0	2,8	1						
M	0	6	18	67	9	3,8	24	0	8	81	11	0	3,0	8	0	11	84	5	0	2,9	0						
PK	0	0	35	65	0	3,7	35	0	11	60	29	0	3,2	11	3	19	77	1	0	2,6	3						
KU	0	3	38	51	8	3,6	41	0	9	61	30	0	3,2	9	3	28	65	4	0	2,7	3						
KS	0	2	36	58	4	3,6	38	0	6	76	18	0	3,1	6	0	14	84	2	0	2,9	0						
V	0	2	27	69	2	3,7	29	0	7	80	13	0	3,1	7	0	25	74	1	0	2,8	0						
KP	0	0	21	68	11	3,9	21	0	1	35	63	1	3,6	1	0	7	88	5	0	3,0	0						
O	0	6	27	55	12	3,7	33	0	7	68	24	1	3,2	7	1	13	81	5	0	2,9	1						
KN	0	0	41	59	0	3,6	41	0	6	71	22	0	3,1	6	1	19	80	0	0	2,8	1						
L	0	3	38	59	0	3,6	41	0	8	64	28	0	3,2	8	0	20	74	6	0	2,9	0						
TVL	0	3	27	58	12	3,8	30	0	9	67	23	1	3,2	9	1	19	76	4	0	2,8	1						

TALVIHOITOTASO PIIREITTÄIN 1985-1986 HELMIKUUN (kuntojakauma-%)

Piiri	Talvihoitoluokka 1							Talvihoitoluokka 2							Talvihoitoluokka 3						
	1	2	3	4	5	Ka	ALITUS (%)	1	2	3	4	5	Ka	ALITUS (%)	1	2	3	4	5	Ka	ALITUS (%)
U	0	0	2	26	72	4,7	2	0	4	39	24	33	3,9	4	0	14	58	20	8	3,2	0
T	0	0	2	17	81	4,8	2	0	1	47	40	12	3,6	1	1	11	78	10	0	3,0	1
H	0	0	4	37	59	4,6	4	0	2	58	36	4	3,4	2	0	13	75	11	1	3,0	0
Ky	0	0	4	31	65	4,6	4	0	3	77	19	1	3,2	3	0	4	96	0	0	3,0	0
M	0	0	1	21	78	4,8	1	0	5	65	28	2	3,3	5	0	12	80	8	0	3,0	0
PK	0	1	10	61	28	4,2	11	0	2	50	48	0	3,5	2	0	8	88	4	0	3,0	0
KU	0	0	16	54	30	4,1	16	0	1	60	39	0	3,4	1	1	16	82	1	0	2,8	1
KS	0	0	13	62	25	4,1	13	0	1	66	32	2	3,4	1	0	3	94	3	0	3,0	0
V	0	0	8	71	21	4,1	8	0	3	64	33	0	3,3	3	0	14	83	3	0	2,9	0
KP	0	0	4	65	31	4,3	4	0	0	33	62	5	3,7	0	0	9	80	11	0	3,0	0
O	0	1	18	73	8	3,9	19	0	3	58	37	2	3,4	3	0	11	83	6	0	3,0	0
KN	0	0	14	76	10	4,0	14	0	6	73	20	1	3,2	6	3	16	81	0	0	2,8	3
L	0	0	19	75	6	3,9	19	0	2	65	33	0	3,3	2	0	21	76	3	0	2,8	0
TVL	0	0	6	42	51	4,4	6	0	2	57	35	5	3,4	2	0	12	81	6	0	2,9	0

TALVIHOITOTASO PIIREITTÄIN 1985-1986 MAALISKUU (kuntojakauma-%)

Piiri	Talvihoitoluokka 1							Talvihoitoluokka 2							Talvihoitoluokka 3						
	1	2	3	4	5	Ka	ALITUS (%)	1	2	3	4	5	Ka	ALITUS (%)	1	2	3	4	5	Ka	ALITUS (%)
U	0	1	2	32	65	4,6	3	0	5	21	46	28	4,0	5	0	14	45	30	11	3,4	0
T	0	2	8	38	52	4,4	10	0	4	30	37	29	3,9	4	0	17	64	14	5	3,1	0
H	1	2	5	37	55	4,4	8	0	3	32	35	30	3,9	3	1	24	45	17	13	3,2	1
Ky	0	1	3	28	68	4,6	4	0	5	50	28	17	3,6	5	0	11	73	10	6	3,1	0
M	0	2	4	27	67	4,6	6	0	5	25	28	42	4,1	5	0	16	55	18	11	3,2	0
PK	0	2	18	19	61	4,4	20	1	6	28	27	38	4,0	7	2	11	70	11	6	3,1	2
KU	0	3	14	41	42	4,2	17	0	4	33	34	29	3,9	4	0	22	57	17	4	3,0	0
KS	0	1	9	38	52	4,4	10	0	2	26	41	31	4,0	2	0	13	74	10	2	3,0	0
V	0	0	12	36	52	4,4	12	0	3	33	42	22	3,8	3	1	14	67	12	6	3,1	1
KP	0	0	8	26	66	4,6	8	0	0	15	29	56	4,4	0	0	6	60	22	12	3,4	0
O	0	10	23	32	35	3,9	33	0	21	37	28	14	3,4	21	0	36	54	9	1	2,8	0
KN	0	1	19	31	49	4,3	20	1	13	42	24	20	3,5	14	3	36	55	4	2	2,7	3
L	0	3	26	56	15	3,8	29	0	4	55	39	2	3,4	4	0	24	70	6	0	2,8	0
TVL	0	2	9	35	55	4,4	11	0	5	33	35	26	3,8	5	1	20	61	13	6	3,0	1

TALVIHOITOTASO PIIREITTAIN 1985-1986 JOULUKUU-MAALISKUU (kuntojakauma-%)

Piiri	Talvihoitoluokka 1							ALITUS		Talvihoitoluokka 2							ALITUS		Talvihoitoluokka 3							ALITUS	
	1	2	3	4	5	Ka	(%)			1	2	3	4	5	Ka	(%)			1	2	3	4	5	Ka	(%)		
U	0,0	2,5	13,0	39,3	45,3	4,3	15,1	0,0		5,5	42,5	33,3	18,8	3,7	5,5	0,0			0,0	16,0	59,0	19,3	5,8	3,1	0,0		
T	0,0	1,5	13,3	43,0	42,2	4,3	14,8	0,0		4,8	49,8	32,8	12,8	3,5	4,8	0,8			0,8	17,5	69,0	10,8	2,0	3,0	0,8		
H	0,3	2,8	12,5	44,0	40,5	4,2	15,5	1,0		10,0	50,5	28,0	10,5	3,4	11,0	1,0			1,0	21,3	62,3	11,3	4,3	3,0	1,0		
Ky	0,3	2,0	17,0	42,3	38,5	4,2	19,3	0,0		7,0	63,8	22,5	6,8	3,3	7,0	0,8			0,8	9,8	80,8	6,5	2,3	3,0	0,8		
M	0,0	2,8	13,3	41,6	42,4	4,2	16,0	0,0		6,8	56,8	22,5	14,0	3,4	6,8	0,3			0,3	13,3	73,0	10,3	3,3	3,0	0,3		
PK	0,0	1,5	24,3	48,3	26,0	4,0	25,8	2,2		6,5	47,5	34,0	9,8	3,4	8,8	1,5			1,5	10,3	81,3	5,4	1,5	3,0	1,5		
KU	0,0	1,8	26,0	50,0	22,3	3,9	27,8	0,3		4,5	54,5	32,0	8,8	3,4	4,8	1,5			1,5	22,0	68,8	6,5	1,3	2,8	1,5		
KS	0,0	1,3	24,3	51,3	23,3	4,0	25,5	0,0		2,7	57,9	29,9	9,5	3,5	2,7	0,0			0,0	9,8	83,9	5,8	0,5	3,0	0,0		
V	0,0	1,3	18,5	60,3	20,0	4,0	19,8	0,3		5,3	60,0	27,8	6,8	3,4	5,5	0,5			0,5	18,3	72,8	6,5	2,0	2,9	0,5		
KP	0,0	0,0	13,0	59,5	27,5	4,1	13,0	0,0		0,5	30,3	53,0	16,3	3,9	0,5	0,0			0,0	7,8	72,8	16,5	3,0	3,1	0,0		
O	0,0	5,5	29,3	50,8	14,5	3,7	34,8	0,0		9,0	58,5	27,8	4,8	3,3	9,0	0,5			0,5	18,3	74,0	7,0	0,3	2,9	0,5		
KN	0,0	3,0	29,5	51,5	16,0	3,8	31,9	0,5		8,3	63,9	21,3	6,0	3,2	8,8	1,8			1,8	22,3	73,8	1,8	0,5	2,8	1,8		
L	0,0	1,8	27,5	65,3	5,5	3,7	29,3	0,0		4,8	60,3	34,5	0,5	3,3	4,8	0,0			0,0	19,0	75,5	5,5	0,0	2,9	0,0		
TVL	0,1	2,1	17,2	47,3	33,3	4,1	19,3	0,5		8,9	82,9	48,4	14,8	3,4	9,4	0,7			0,7	16,6	72,8	8,1	1,8	2,9	0,7		

PIIRI	JOULUKUU 1985					TAMMIKUU 1986				
	TALVIHOITOLUOKKA			PÄIVIEN LKM JOLLOIN KESKILÄMP. SADEMAÄRÄ		TALVIHOITOLUOKKA			PÄIVIEN LKM JOLLOIN KESKILÄMP. SADEMAÄRÄ	
	I	II	III	0...-5°C	≥ 1 mm	I	II	III	0...-5°C	≥ 1 mm
U	3,9	3,5	3,1	8	11	3,9	3,3	2,9	8	13
T	4,0	3,5	3,0	6	9	3,9	3,1	2,8	12	12
H	4,0	3,2	2,8	4	10	3,9	3,0	2,9	8	12
Ky	3,7	3,4	3,1	4	12	3,8	3,1	2,8	7	11
M	3,8	3,4	3,0	8	11	3,8	3,0	2,9	8	9
PK	3,8	3,1	2,9	6	15	3,7	3,2	2,6	5	12
Ku	3,7	3,3	2,8	7	14	3,6	3,2	2,7	7	10
KS	3,7	3,4	3,0	5	12	3,6	3,1	2,9	5	11
V	3,7	3,2	2,9	5	10	3,7	3,1	2,8	5	9
KP	3,8	3,6	3,2	5	8	3,9	3,6	3,0	5	10
O	3,4	3,2	2,9	2	11	3,7	3,2	2,9	5	5
Kn	3,4	3,2	2,9	2	13	3,6	3,1	2,8	5	8
L	3,7	3,3	3,0	2	9	3,6	3,2	2,9	3	6
KOKO MAA	3,8	3,3	3,0	5	11	3,8	3,2	2,8	6	10

PIIRI	HELMIKUU 1986					MAALISKUU 1986				
	TALVIHOITOLUOKKA			PÄIVIEN LKM JOLLOIN KESKILÄMP. SADEMAÄRÄ		TALVIHOITOLUOKKA			PÄIVIEN LKM JOLLOIN KESKILÄMP. SADEMAÄRÄ	
	I	II	III	0...-5°C	≥ 1 mm	I	II	III	0...-5°C	≥ 1 mm
U	4,7	3,9	3,2	3	1	4,6	4,0	3,4	15	8
T	4,8	3,6	3,0	3	2	4,4	3,9	3,1	14	8
H	4,6	3,4	3,0	3	1	4,4	3,9	3,2	14	7
Ky	4,6	3,2	3,0	3	0	4,6	3,6	3,1	13	8
M	4,8	3,3	3,0	4	1	4,6	4,1	3,2	12	5
PK	4,2	3,5	3,0	3	1	4,4	4,0	3,1	13	10
Ku	4,1	3,4	2,8	2	2	4,2	3,9	3,0	14	9
KS	4,1	3,4	3,0	3	2	4,4	4,0	3,0	14	10
V	4,1	3,3	2,9	2	3	4,4	3,8	3,1	15	8
KP	4,3	3,7	3,0	2	2	4,6	4,4	3,4	14	8
O	3,9	3,4	3,0	2	2	3,9	3,4	2,8	16	9
Kn	4,0	3,2	2,8	3	2	4,3	3,5	2,7	13	9
L	3,9	3,3	2,8	4	1	3,8	3,4	2,8	17	8
KOKO MAA	4,4	3,4	2,9	3	2	4,4	3,8	3,0	14	8

TALVIHOITOTASO 1985 - 86 (ALITUS %)

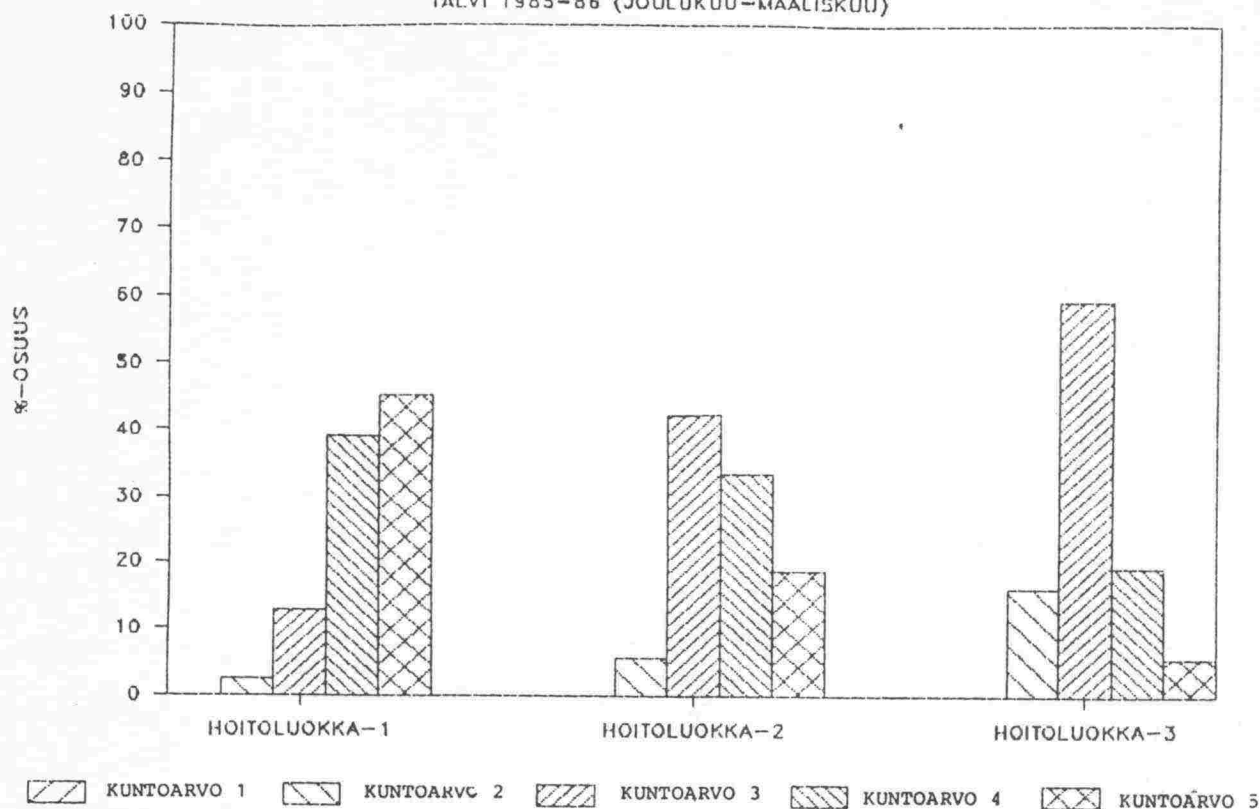
PIIRI	HOITOLUOKKA I					HOITOLUOKKA II					HOITOLUOKKA III				
	MAR	JO	TA	HE	MA	MAR	JO	TA	HE	MA	MAR	JO	TA	HE	MA
U	-	28	29	2	3	-	5	8	4	5	-	0	0	0	0
T	-	21	26	2	10	-	4	10	1	4	-	1	1	1	0
H	10	24	26	4	8	6	21	18	2	3	0	2	1	0	1
Ky	-	36	33	4	4	-	11	9	3	5	-	2	1	0	0
M	10	33	24	1	6	0	9	8	5	5	1	1	0	0	0
PK	15	37	35	11	20	9	15	11	2	7	5	1	3	0	2
Ku	12	37	41	16	17	3	5	9	1	4	3	2	3	1	0
KS	13	41	38	13	10	5	2	6	1	2	1	0	0	0	0
V	-	30	29	8	12	-	9	7	3	3	-	1	0	0	1
KP	12	19	21	4	8	1	1	1	0	0	3	0	0	0	0
O	19	54	33	19	33	9	5	7	3	21	1	1	1	0	0
Kn	13	55	41	14	20	12	9	6	6	14	4	0	1	3	3
L	31	28	41	19	29	7	5	8	2	4	2	0	0	0	0
TVL	14	39	30	6	11	6	8	9	2	5	2	1	1	0	1

TALVIHOITOTASO 1985 - 86 (YLITYS %)

PIIRI	HOITOLUOKKA I					HOITOLUOKKA II					HOITOLUOKKA III				
	MAR	JO	TA	HE	MA	MAR	JO	TA	HE	MA	MAR	JO	TA	HE	MA
U	-	24	20	72	65	-	48	29	57	74	-	86	78	86	86
T	-	21	15	81	52	-	42	22	52	66	-	84	72	88	83
H	42	27	21	59	55	78	33	16	40	65	87	75	74	87	75
Ky	-	9	12	65	68	-	38	14	20	45	-	90	83	96	89
M	42	15	9	78	67	91	35	11	30	70	94	85	89	88	84
PK	27	15	0	28	61	67	33	29	48	65	79	87	78	92	87
Ku	39	9	8	30	42	76	31	30	39	63	78	76	69	83	78
KS	49	12	4	25	52	73	34	18	34	72	89	90	86	97	86
V	-	5	2	21	52	-	28	13	33	64	-	79	75	86	85
KP	27	2	11	31	66	71	61	64	67	85	96	91	93	91	94
O	18	3	12	8	35	54	24	25	39	42	86	86	86	89	64
Kn	29	5	0	10	49	45	22	22	21	44	62	82	80	81	61
L	8	1	0	6	15	29	38	28	33	41	81	89	80	79	76
TVL	35	15	12	51	55	63	36	24	40	61	82	84	80	87	80

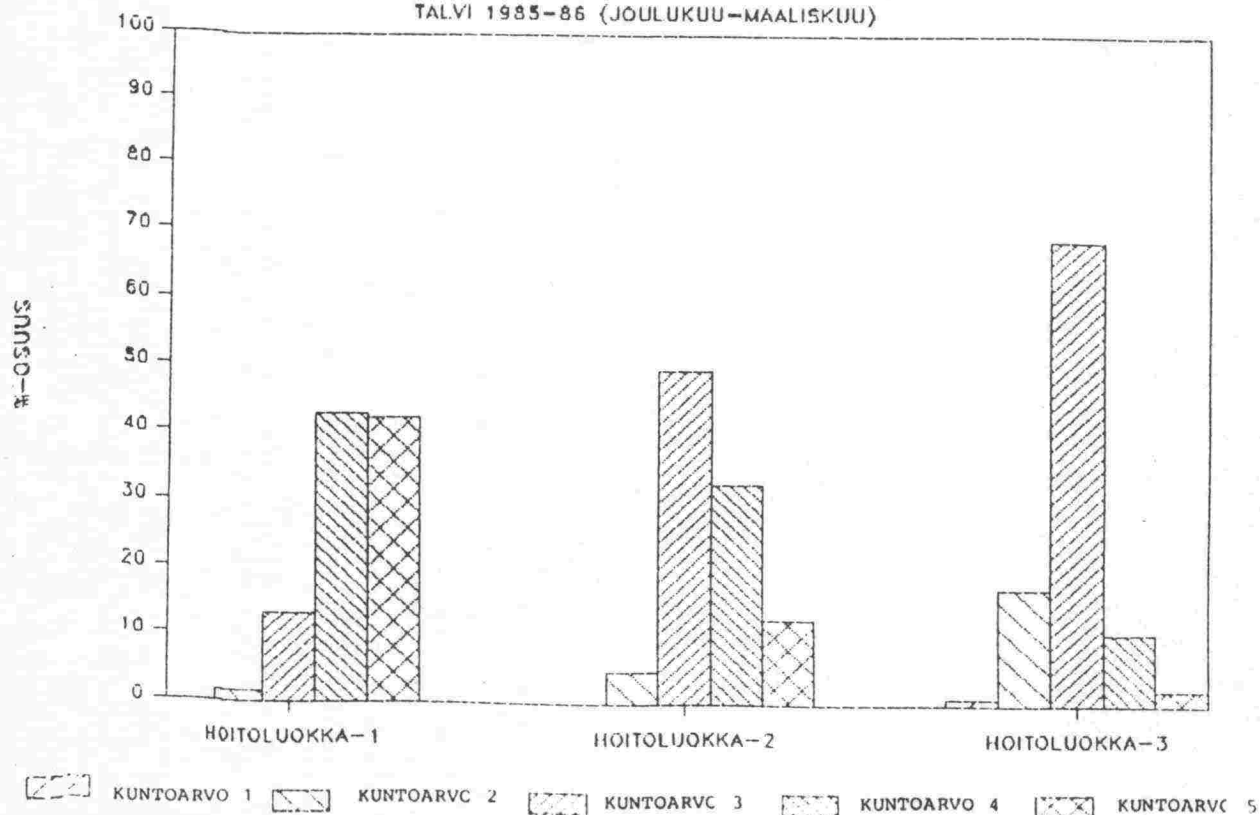
UUDENMAAN PIIRIN TALVIHOITOTASO

TALVI 1985-86 (JOUULUKUU-MAALISKUU)



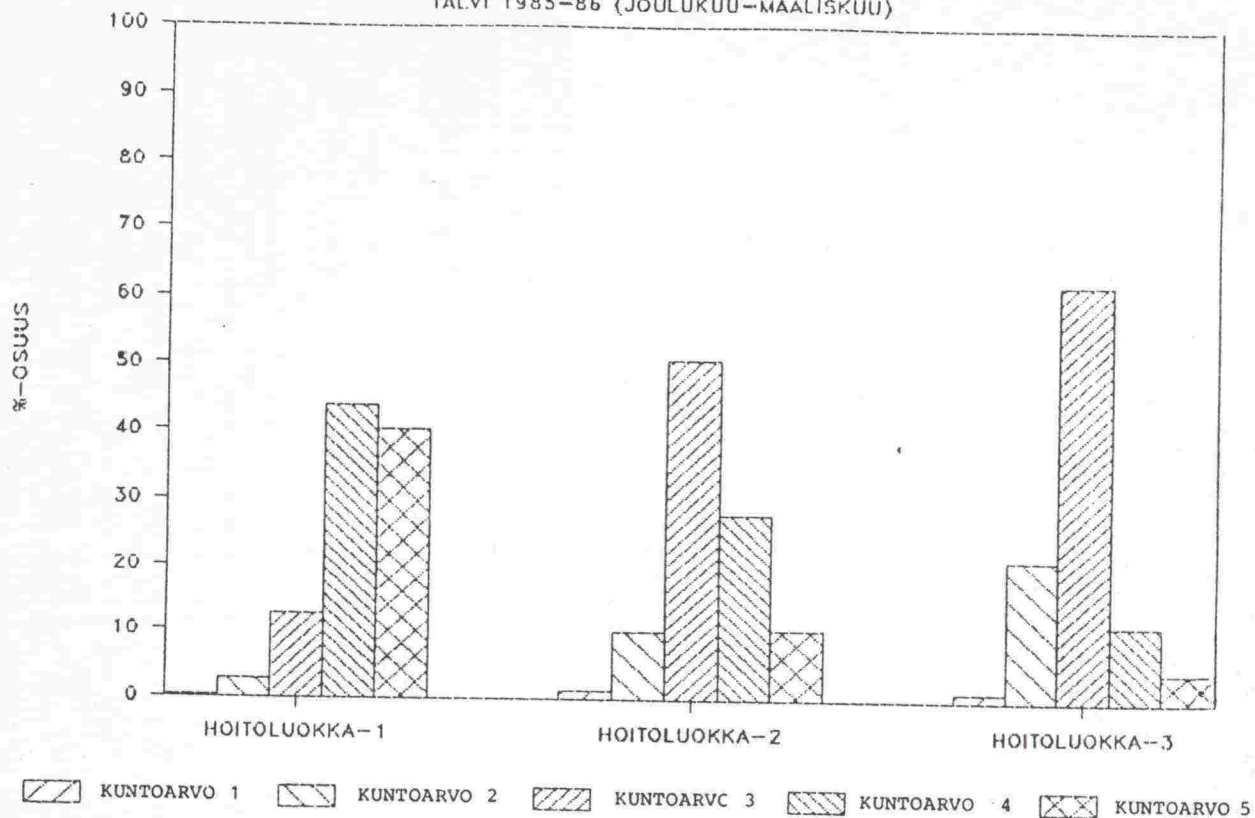
TURUN PIIRIN TALVIHOITOTASO

TALVI 1985-86 (JOUULUKUU-MAALISKUU)



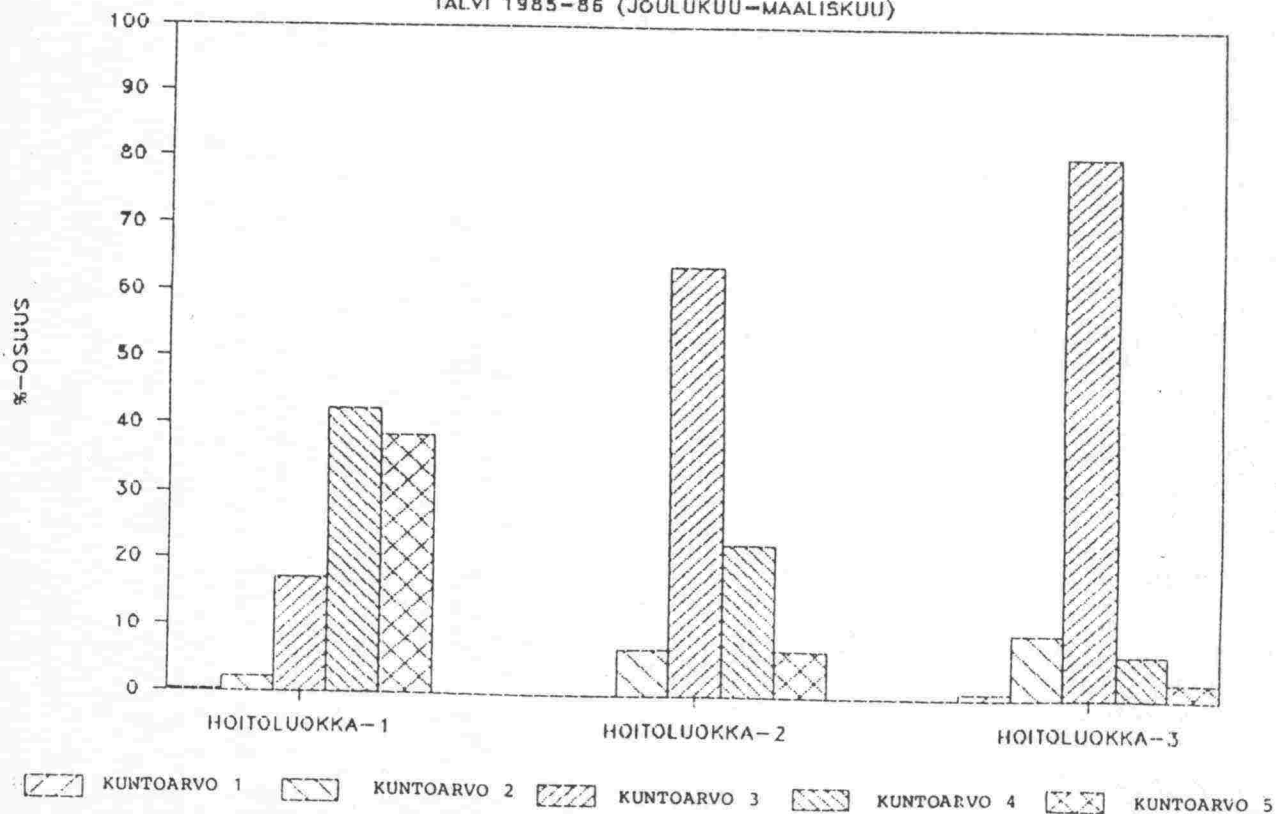
HÄMEN PIIRIN TALVIHOITOTASO

TALVI 1985-86 (JOUULUKUU-MAALISKUU)



KYMEN PIIRIN TALVIHOITOTASO

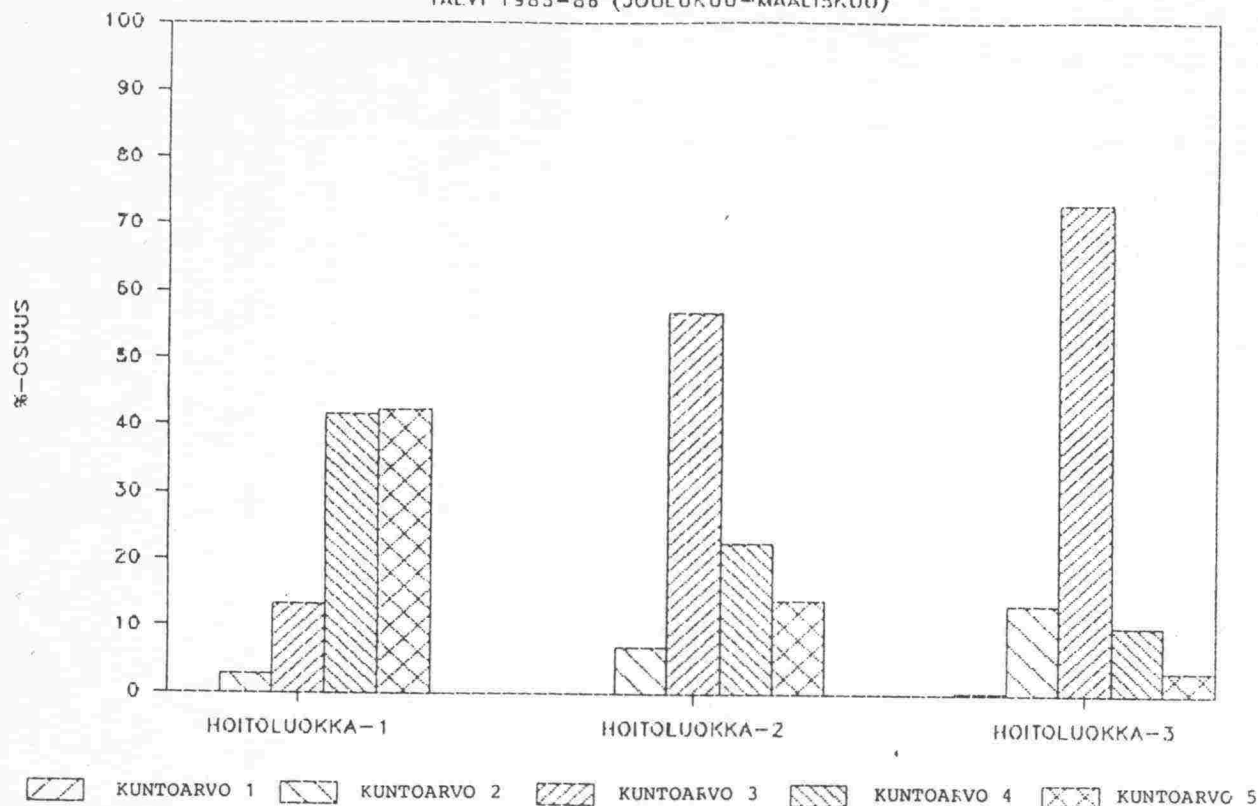
TALVI 1985-86 (JOUULUKUU-MAALISKUU)



MIKKELIN PIIRIN TALVIHOITOTASO

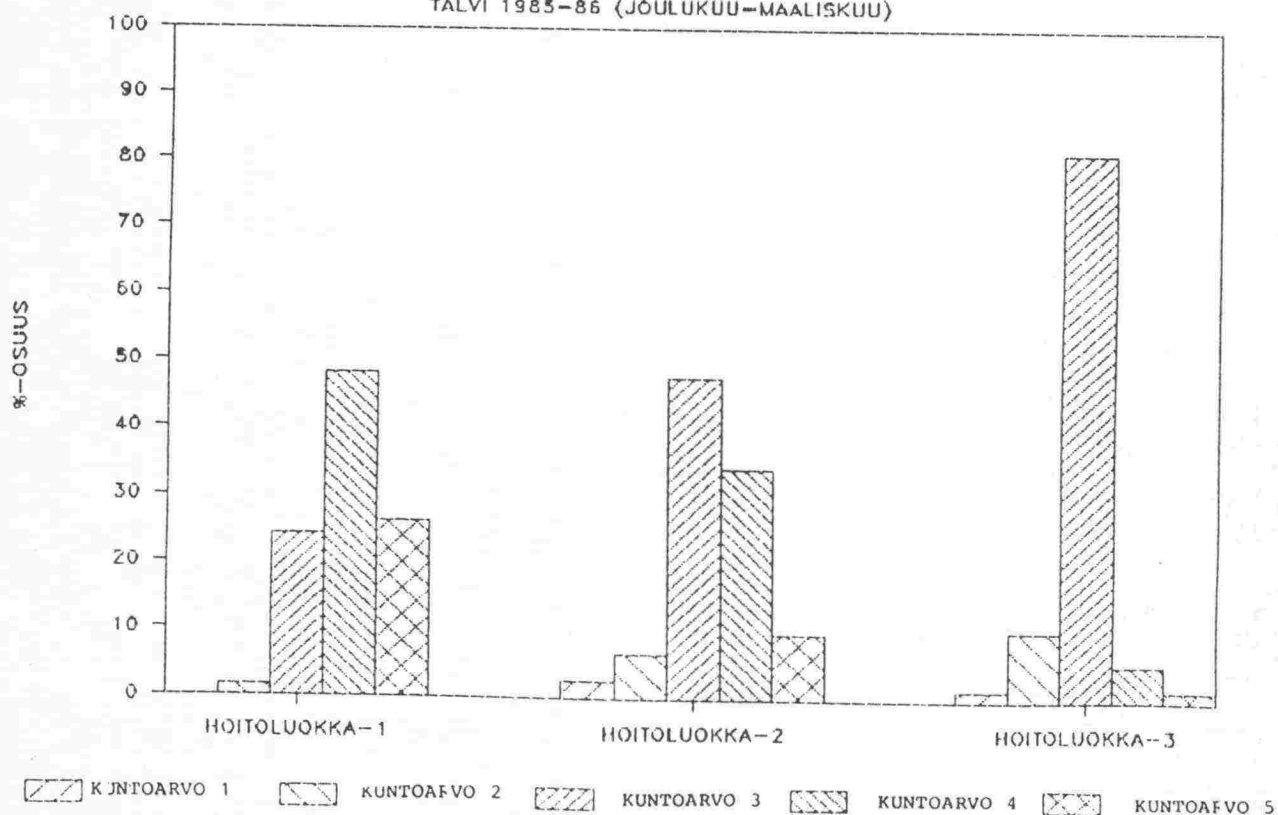
KUVA 3

TALVI 1985-86 (JOUULUKUU-MAALISKUU)



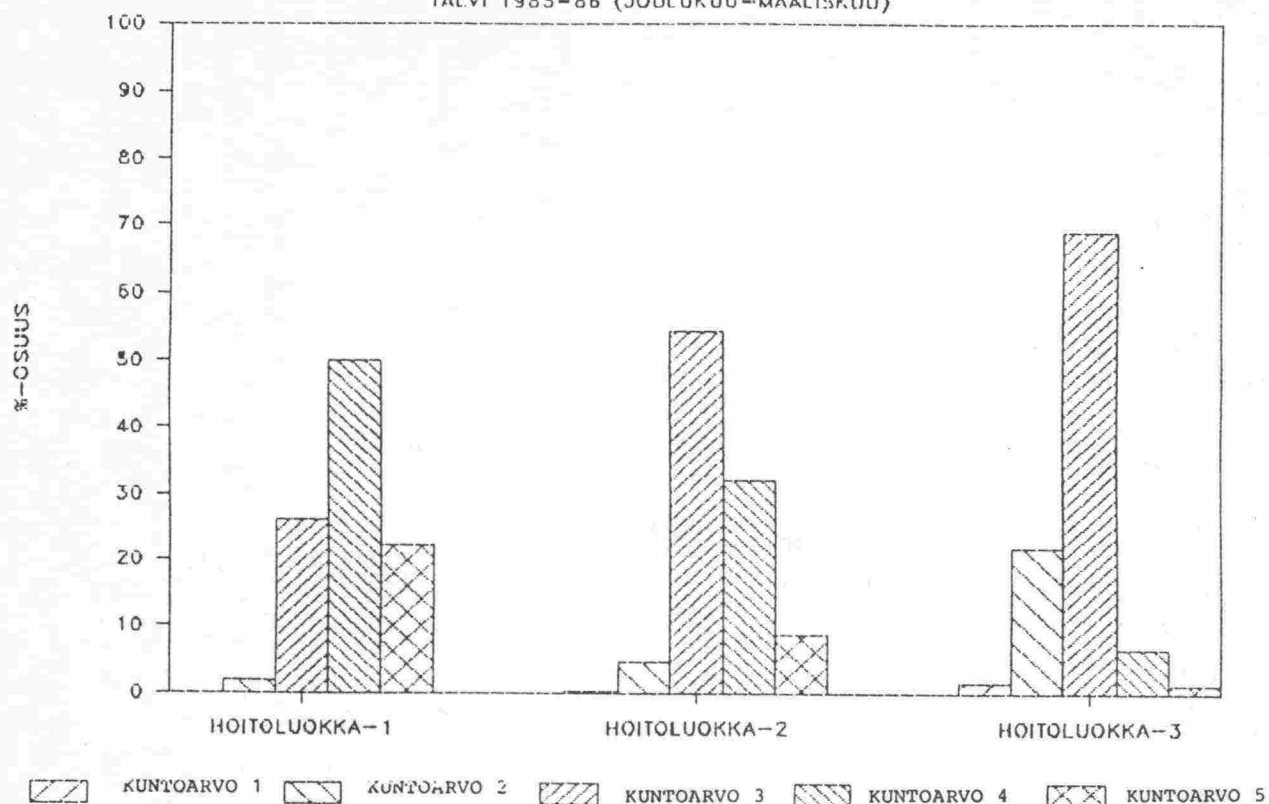
POHJOIS-KARJALAN PIIRIN TALVIHOITOTASO

TALVI 1985-86 (JOUULUKUU-MAALISKUU)



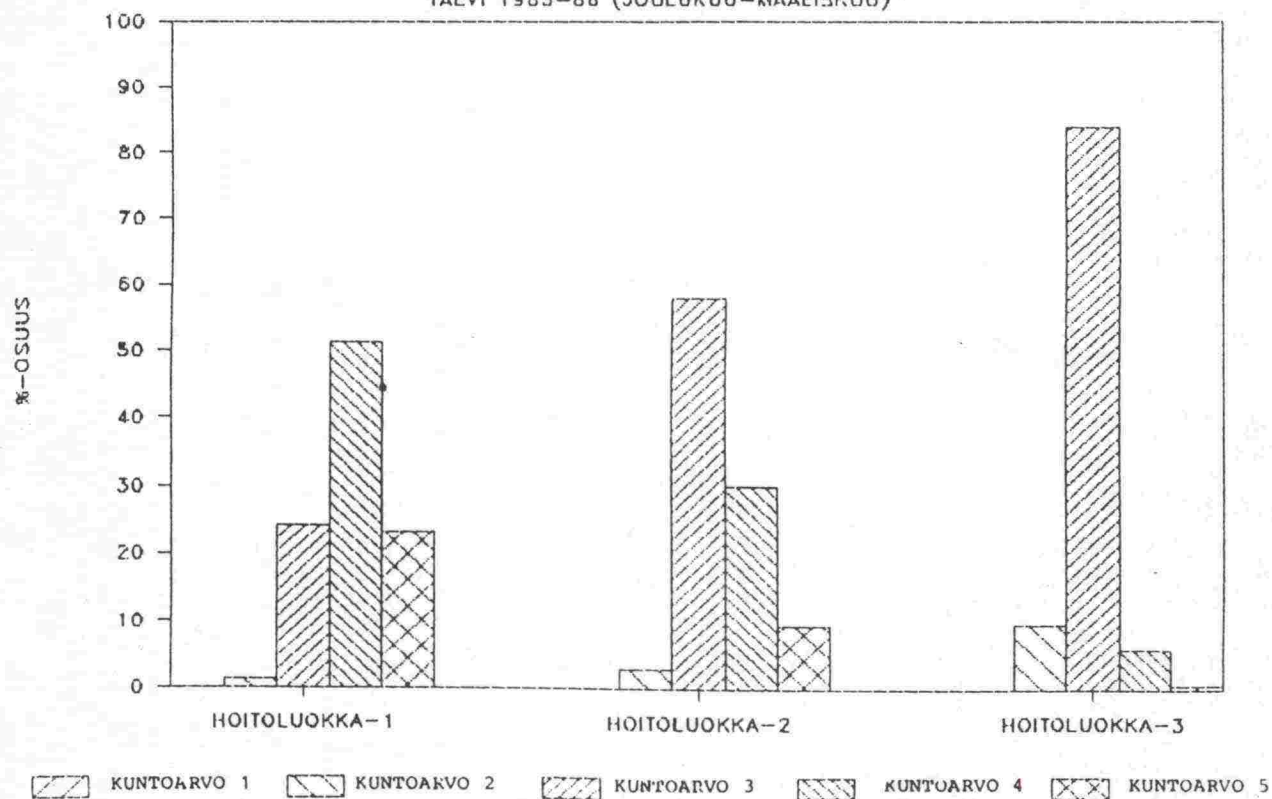
KUOPION PIIRIN TALVIHOITOTASO

TALVI 1985-86 (Joulukuu-maaliskuu)



KESKI-SUOMEN PIIRIN TALVIHOITOTASO

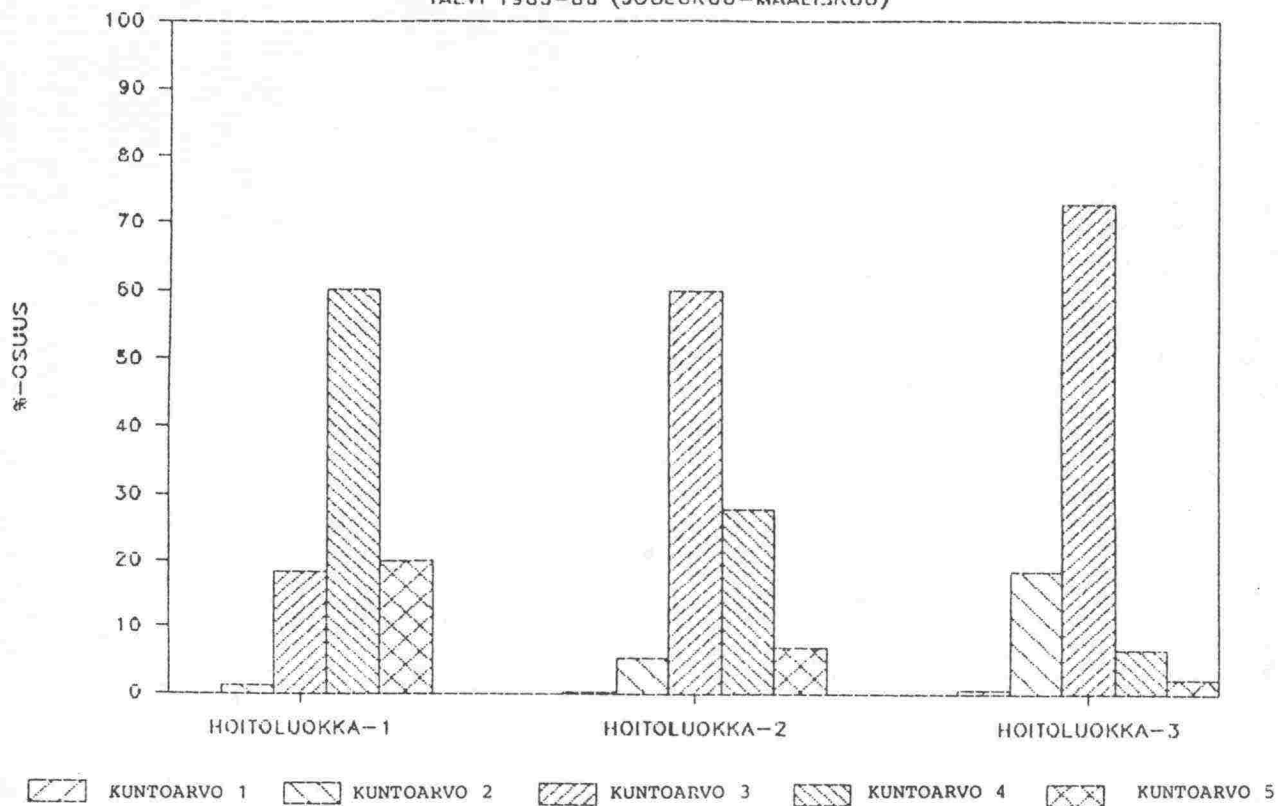
TALVI 1985-86 (Joulukuu-maaliskuu) *



VAASAN PIIRIN TALVIHOITOTASO

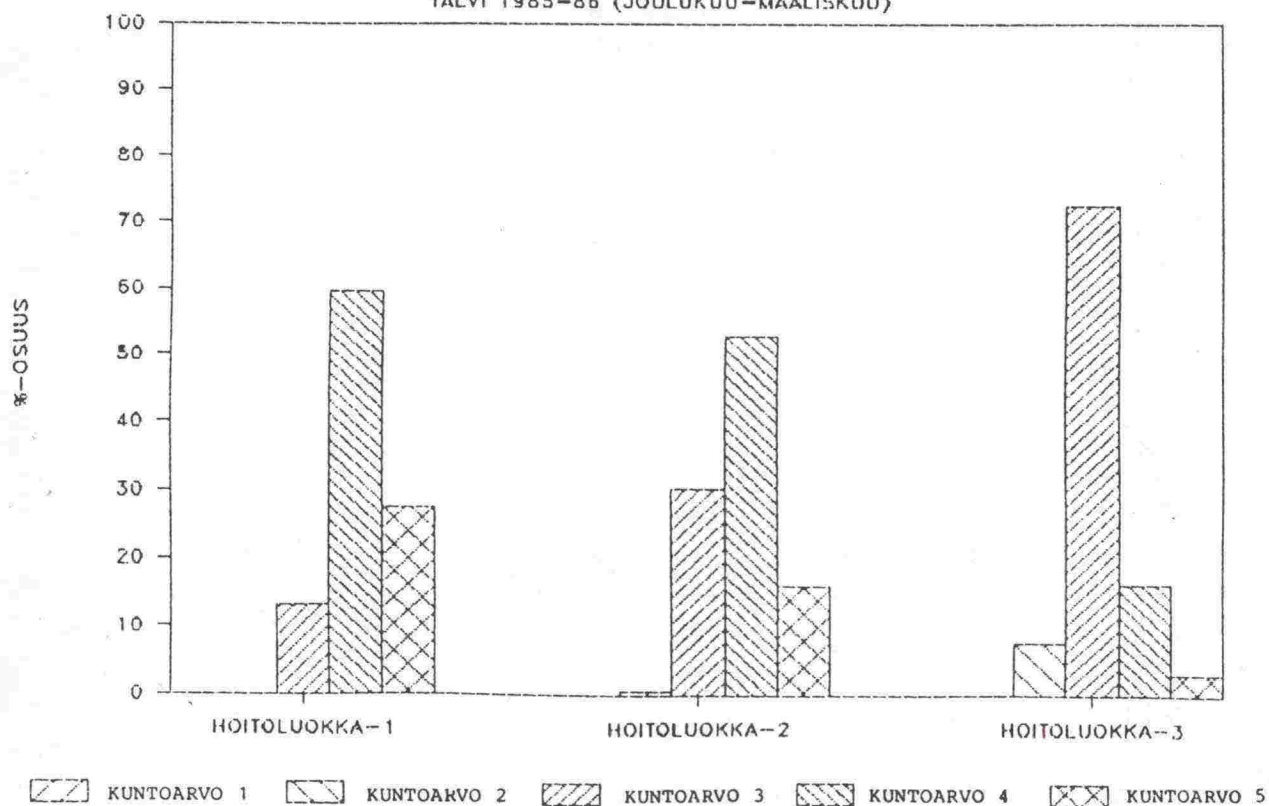
KUVA 5

TALVI 1985-86 (JOULUKUU-MAALISKUU)



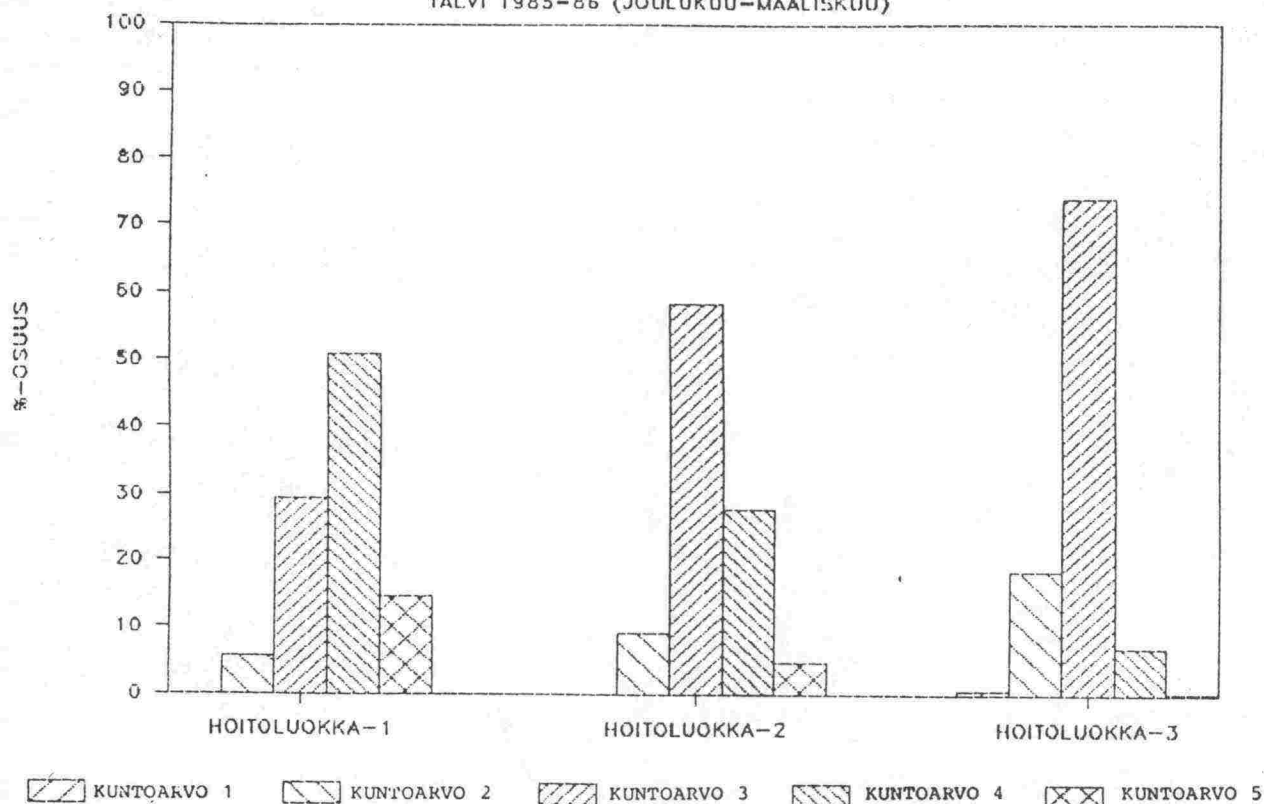
KESKI-POHJANMAAN PIIRIN TALVIHOITOTASO

TALVI 1985-86 (JOULUKUU-MAALISKUU)



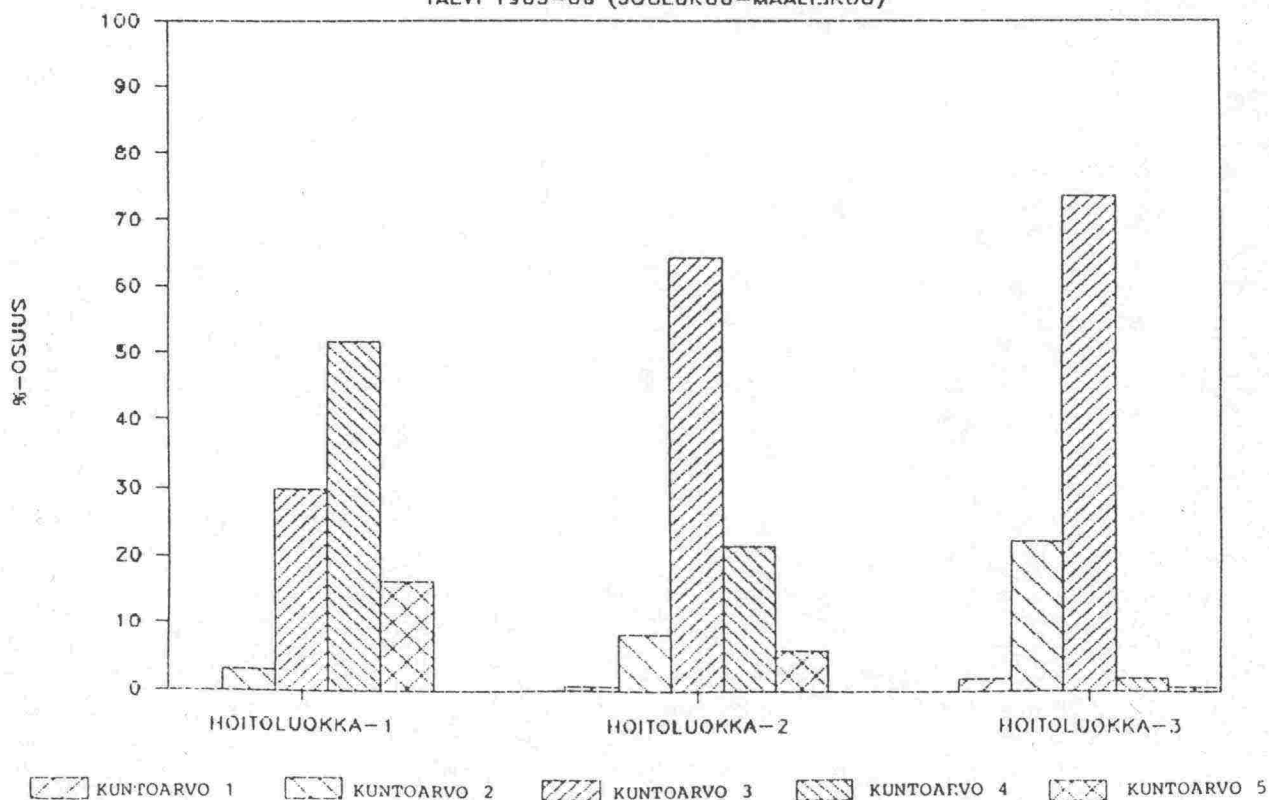
OULUN PIIRIN TALVIHOITOTASO

TALVI 1985-86 (JOUULUKUU-MAALISKUU)



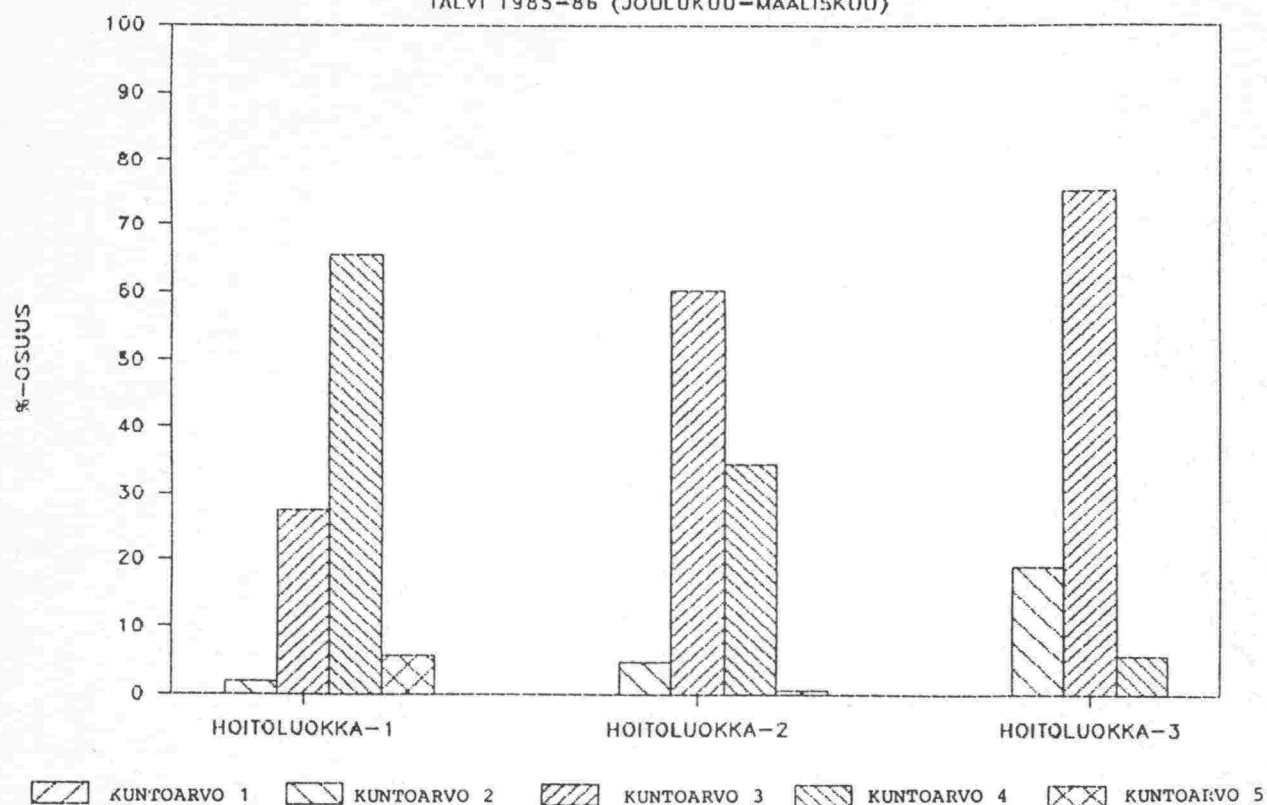
KAINUUN PIIRIN TALVIHOITOTASO

TALVI 1985-86 (JOUULUKUU-MAALISKUU)



LAPIN PIIRIN TALVIHOITOTASO

TALVI 1985-86 (JOUULUKUU-MAALISKUU)



TVL TALVIHOITOTASO

TALVI 1985-86 (JOUULUKUU-MAALISKUU)

